

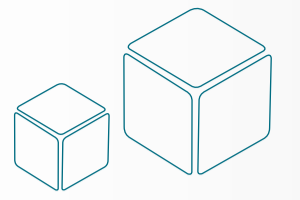
MICRO DATA CENTERS

A PENSAR NO FUTURO DOS NEGÓCIOS

ii ModSecur[®] SMR
Smart IT Rack



1. PORQUÊ ESCOLHER UM MODSECUR SMART IT RACK?



As soluções de data center atuais devem basear-se numa construção modular, redundante e permitir a escalabilidade ao longo do tempo, pois só assim poderão ser consideradas soluções para o futuro

O aumento da utilização de dispositivos móveis e o crescimento da IoT - Internet das coisas, levam as empresas a procurar estruturas descentralizadas e com a computação mais próxima das fontes de dados.

A computação de periferia - "Edge Computing", resolve os problemas de latência da rede, reduzindo o número de "saltos de rede", tão prejudiciais para aplicações interativas e "time sensitive"; reduz a necessidade de largura de banda até aos datacenters principais; reduz a dependência dos datacenters principais, com conseqüente aumento de disponibilidade da infraestrutura.

Nos dias de hoje, as organizações estão tão dependentes do acesso aos dados que podem perder milhões de euros se tiverem uma paragem inesperada na sua infraestrutura de dados. É cada vez mais frequente a construção de vários data centers de menor dimensão, com o propósito de responder ao exponencial aumento dos dados, e garantir uma resposta adequada e segura dos sistemas de informação.

As soluções ModSecur, em destaque o ModSecur Smart IT Rack - SMR, e ModSecur Micro Datacenter - MDC, trazem grandes benefícios para as organizações: preço reduzido em relação às salas técnicas, um prazo de conceção e implementação muito mais curto, soluções completas com sistemas redundantes, eficientes e escaláveis.

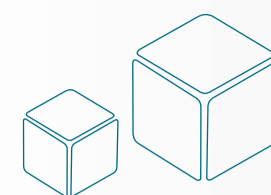
As soluções pré-configuradas ModSecur, além das vantagens apresentadas, são modulares, simplificando bastante o design e a construção, sendo uma ótima alternativa para responder aos desafios tradicionais do desenho e implementação de um data center convencional, tais como alocação de espaço, implementação em ambientes industriais, possibilidade de aumentar a capacidade, possibilidade de deslocar a infraestrutura.

O resultado final oferece confiança, resiliência, escalabilidade e segurança, num espaço reduzido.

O Smart IT Rack, powered by Maxiglobal, é uma solução perfeita para pequenos negócios, para soluções de "disaster recovery" e "edge computing".



2. SOBRE O SMART IT RACK



O ModSecur SMR trouxe a possibilidade de ter dentro dum bastidor entre 24U a 47U, tudo o que é necessário para proteger a informação de forma segura, organizada e eficiente

A redução de custos é uma preocupação constante para as empresas e, por vezes, reduzir os custos é sinónimo de perda de qualidade nas infraestruturas. Manter a disponibilidade dos serviços de TI sem colocar em causa a segurança dos dados e dos sistemas com um custo reduzido parece algo impossível de alcançar. Com o ModSecur® Smart IT Rack é possível reduzir os custos mantendo níveis máximos de segurança.

O ModSecur SMR é uma solução completa, que inclui num rack, sistema de climatização de 3 a 6 kW, (com possibilidade de redundância), sistema de energia socorrida por UPS, controlo de acessos, monitorização e gestão ambiental e deteção e extinção de incêndio.

Em função das necessidades e dos requisitos de cada cliente, a solução ModSecur Smart IT Rack, pode ter sistemas redundantes de energia e climatização, assim como a extinção de incêndio e controle de acesso, sendo estes opcionais.

O ModSecur SMR é uma solução completa composta por um bastidor de TI, que integra no seu interior, um sistema de climatização tipo DX (expansão direta), sistema de distribuição de energia socorrida, sistema de monitorização ambiental e alarmística e um conjunto de opcionais, como sistema de deteção e extinção de incêndio, sistema de controle de acessos, smart display, entre outros.

O ModSecur® SMR pode ser utilizado as-a-service, um investimento mais reduzido e diluído ao longo do tempo.

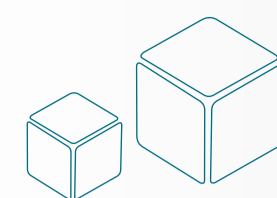
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Bastidores de 24U, 30U, 42U ou 47U;
- Bastidores de 1070mm a 1200mm de profundidade, com 800mm de largura;
- Sistema de deteção de incêndio;
- Sistema de controlo de acessos;
- Energia socorrida - UPS;
- Sistema de climatização até 6kw;
- Sistema de monitorização ambiental - ModSecur EMS*;
- Disponível em duas cores (outras cores sob consulta).

**Com o sistema ModSecur® EMS - Environmental Monitoring System é possível manter qualquer data center ou instalação técnica em vigilância permanente, através da monitorização da temperatura, humidade, fumos, intrusão, inundações, entradas indevidas e falhas de energia. É uma plataforma integrada, customizada a cada Cliente e instalação, passível de ser instalada em qualquer local e com acesso remoto através de rede IP.*



3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



REPRESENTAÇÃO 3D



LEGENDA

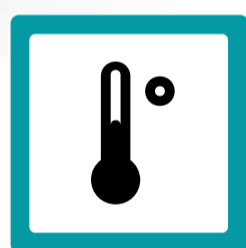
- 1 AVAC - Top Cooling
- 2 AVAC - Side Cooling
- 3 Modsecur EMS
- 4 Controlo de Acessos
- 5 UPS
- 6 LDS - Local Fire Detection System
- 7 Smart display



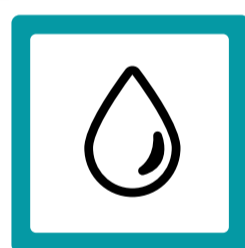
Deteção e extinção de incêndio



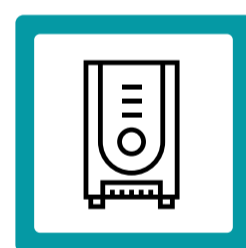
Controlo de acessos



Sistema de climatização



Proteção à humidade



UPS



Monitorização



<https://maxiglobal.pt/home>



geral@maxiglobal.pt



PORTO
Rua da Urteigueira N° 562
4410-304 Canelas - VNG - Portugal

LISBOA
Rua Poeta Bocage n° 11D, Comércio 3,
1600-581, Lisboa